

付録A 仕様

項 目		Express5800/140Rb-4		
		N8100-760	N8100-761	N8100-762
出荷時のモデル形態		ディスクレスモデル		
CPU	タイプ	Intel® Xeon™ Processor MP		
	クロック/キャッシュ	1.40GHz/512KB	1.50GHz/512KB	1.60GHz/1MB
	標準	1個		
	最大	4個		
チップセット		Grand Champion HE + CSB5		
メモリ	標準	512MB (128MBx4枚)		
	最大	12GB (標準装備のDIMMも交換必要)		
	増設単位	4枚単位 (128/256/512/1024MB)		
	増設機会	2回		
	メモリモジュール	DDR200 SDRAM DIMM (Registered)		
ファイルベイ	Check方式	ECC		
	5.25インチドライブ	1		
SCSI インタフェース	3.5インチディスク	5スロット		
	オンボード	Ultra160 SCSI x 2		
	ディスクアレイ	オプション		
ホットスワップ		サポート		
IDEインタフェース		IDE, Ultra ATA100x1 (MASTERは薄型CD-ROMドライブで使用)		
ハードディスク	標準	なし		
	最大	366GB (73.2GBx5)		
CD-ROM		ATAPIドライブx1 (トレードロード24倍速)		
フロッピーディスクドライブ		3.5インチドライブx1 (2-mode)		
LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 1, 100BASE-TX/10BASE-T x 1ポート		
グラフィックス (VRAM)		ATI RAGE XL (VRAM 4MB)		
拡張スロット	PCI (64-bit)	6スロット (100MHz PCI-X x 2, 100MHz PCI-X・ホットプラグ対応 x 4)		
	PCI (32-bit)	2スロット (33MHz)		
外部インタフェース (前面)	シリアル	RJ-45 (1ポート)		
	USB	4-pin (1ポート)		
外部インタフェース (背面)	ディスプレイ	MINI D-sub 15-pin (1ポート)		
	キーボード	PS/2タイプ, MINI DIN 6-pinコネクタ (1ポート)		
	マウス	PS/2タイプ, MINI DIN 6-pinコネクタ (1ポート)		
	シリアル	D-sub 9-pin (1ポート), RJ-45 (1ポート)* * 前面シリアルポートBと排他使用。本ポート使用の際には、添付のケーブルの接続が必要。		
	パラレル	D-sub 25-pin (1ポート)		
	SCSI	Ultra 160 SCSI 68-pin VHDCI (1ポート)		
	ネットワーク	RJ-45 (1000BASE-T x 1ポート, 100BASE-TX x 1ポート)		
	USB	4-pin (2ポート)		
	ICMB	2ポート		
ファン	冗長性	標準		
	ホットスワップ	サポート		
電源 モジュール	冗長性	オプション		
	ホットスワップ	サポート		
	最大	430W x 2 + 1		
筐体デザイン		19インチラックマウントモデル (4U)		
外形寸法		483mm (幅) x 178mm (高さ) x 711mm (奥行き)* * フロントベゼルを除く		
質量		最大35kg		
電源		AC100V ± 10%, 50/60Hz (電源ケーブルは平行2極アース付き)		
消費電力		825VA, 800W		
環境条件		温度: 10~35℃, 湿度: 20~80% (ただし、結露しないこと)		
サポートOS		Microsoft® Windows® 2000 Server 日本語版, Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server 日本語版, Microsoft® Windows NT® Server 4.0 日本語版, Microsoft Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0 日本語版, Microsoft Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition		
標準添付ソフトウェア		EXPRESSBUILDER		

付録B 保守サービス会社網一覧

NEC Express5800シリーズ、および関連製品のアフターサービスは、お買い上げのNEC販売店、最寄りのNECまたはNECフィールディング株式会社までお問い合わせください。下記にNECフィールディングのサービス拠点所在地一覧を示します。

(受付時間：AM9:00～PM5:00 土曜日、日曜日、祝祭日を除く)

次のホームページにも最新の情報が記載されています。

<http://www.fielding.co.jp/>

このほか、NEC販売店のサービス網がございます。お買い上げの販売店にお問い合わせください。

2001年5月現在

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道	札幌支店	011-221-3705	060-0042	北海道札幌市中央区大通西4-1 新大通ビル9F
	新札幌支店	011-894-1131	004-0041	北海道札幌市厚別区大谷地東4-2-20 第二西村ビル1F
	釧路営業所	0154-43-2361	085-0847	北海道釧路市大町1-1-1 道東経済センタービル7F
	旭川支店	0166-24-2098	070-0033	北海道旭川市南三条通9丁目左1号 明治生命旭川ビル1F
	オホーツク営業所	0157-25-7520	090-0024	北海道北見市北四条東3-1-1 富士火災北見ビル3F
	苫小牧営業所	0144-36-3846	053-0022	北海道苫小牧市王子町3-2-23 朝日生命苫小牧ビル2F
	室蘭営業所	0143-46-3180	050-0083	北海道室蘭市東町2-24-4 石井第5ビル3F
	函館支店	0138-54-5642	040-0001	北海道函館市五稜郭町1-14 住友生命五稜郭ビル3F
	帯広営業所	0155-25-4892	080-0013	北海道帯広市西三条南10-32 日本生命帯広駅前ビル5F
	小樽営業所	0134-24-5685	047-0036	北海道小樽市長橋3-4-14
青森	青森支店	017-739-8501	030-0112	青森県青森市八ツ役字芦谷208-25 NECソフトウェア青森本社ビル1F
	八戸営業所	0178-44-4354	031-0081	青森県八戸市柏崎1-10-2 八戸第一生命ビル1F
	弘前営業所	0172-34-9083	036-8001	青森県弘前市代官町38 安田生命弘前ビル1・2F
岩手	盛岡支店	019-635-3011	020-0866	岩手県盛岡市本宮3-13-20
	一関営業所	0191-21-5506	021-0031	岩手県一関市青葉1-6-4 シャトレー壱號館1F
宮城	仙台支店	022-262-3445	980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町4-7-17 小田急不動産仙台ビル6F
秋田	秋田支店	018-863-7938	010-0951	秋田県秋田市山王1-3-29
山形	山形支店	023-631-3502	990-2445	山形県山形市南栄町3-6-1
	鶴岡営業所	0235-24-6973	997-0031	山形県鶴岡市大宝寺町1-30
	米沢営業所	0238-21-1281	992-0027	山形県米沢市駅前3-5-22 かなつビル1F
福島	郡山支店	024-938-5209	963-8022	福島県郡山市西ノ内22-13
	福島支店	024-536-3662	960-8131	福島県福島市北五老内町7-5 I・S・M37ビル5F
	いわき営業所	0246-29-5301	970-8034	福島県いわき市平上荒川字桜町34-1
	会津若松営業所	0242-29-3699	965-0818	福島県会津若松市東千石2-1-45
茨城	鹿島支店	0299-82-4860	314-0014	茨城県鹿嶋市光3 住友金属構内
	つくば支店	0298-37-1620	305-0853	茨城県つくば市榎戸783-12 沼尻産業ビル1F
	古河営業所	0280-31-4165	306-0235	茨城県猿島郡総和町大字下辺見2075-18 アメニティビル1F
	水戸支店	029-257-1860	310-0911	茨城県水戸市見和3-575-3
栃木	宇都宮支店	028-632-8140	321-0954	栃木県宇都宮市元今泉2-7-6
	小山営業所	0285-21-1495	323-0807	栃木県小山市城東1-14-12 ウエルストン1ビル1F
群馬	群馬支店	027-243-6316	371-0026	群馬県前橋市大手町2-6-20 安田生命前橋ビル5F
	高崎営業所	027-365-3500	370-0073	群馬県高崎市緑町1-22-5
	太田支店	0276-45-0666	373-0853	群馬県太田市浜町58-24
埼玉	大宮支店	048-660-1881	330-0038	埼玉県さいたま市宮原町2-85-5
	熊谷営業所	048-527-0597	360-0036	埼玉県熊谷市桜木町1-1-1 秩父鉄道熊谷ビル4F
	浦和支店	048-866-5471	336-0022	埼玉県さいたま市白幡4-12-19
	川口営業所	048-225-6722	332-0012	埼玉県川口市本町4-3-2 住友生命川口ビル5F
	川越支店	042-955-7695	350-1331	埼玉県狭山市新狭山2-11-10
	越谷営業所	0489-78-9500	343-0042	埼玉県越谷市千間台東1-7-25 エムケービル1F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
千葉	千葉支店	043-252-4309	260-0043	千葉県千葉市中央区弁天町250-1 白樺ビル4F
	成田営業所	0476-22-5390	286-0044	千葉県成田市不動ヶ岡2152-2 成田旭ビル1F
	君津営業所	0439-55-7278	299-1144	千葉県君津市東坂田1-3-2 京葉君津ビル3F
	船橋支店	047-434-1611	273-0012	千葉県船橋市浜町2-1-1 ららぽーと三井ビル1F
	柏営業所	0471-35-2400	277-0827	千葉県柏市松葉町2-5-1
東京	東京中央支店	03-3456-5213	108-0073	東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル1F
	大森支店	03-3764-0007	140-0013	東京都品川区南大井6-25-3 ビリーヴ大森ビル8F
	五反田支店	03-3443-7905	141-0022	東京都品川区東五反田5-25-16 朝日生命五反田ビル1F
	新橋支店	03-3431-9868	105-0021	東京都港区東新橋2-12-7 住友東新橋ビル2号館3F
	赤坂支店	03-5413-1701	107-0052	東京都港区赤坂4-9-6 タク赤坂ビル2F
	三田支店	03-3452-6168	108-0073	東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル1F
	渋谷支店	03-5458-3341	150-0036	東京都渋谷区南平台町2-17 日交渋谷南平台ビル8F
	新宿支店	03-3352-8071	160-0022	東京都新宿区新宿4-2-18 新宿光風ビル3F
	池袋支店	03-3985-3194	170-0013	東京都豊島区東池袋1-32-7 三井生命池袋ビル4F
	日本橋支店	03-3297-0783	104-0033	東京都中央区新川1-11-11 新川東邦ビル3F
	江東支店	03-3649-3230	135-0016	東京都江東区東陽3-27-32 玉河ビル5F
	秋葉原支店	03-5821-2474	111-0052	東京都台東区柳橋2-19-6 秀和柳橋ビル8F
	足立営業所	03-3888-7151	120-0034	東京都足立区千住1-11-2 第百生命千住ビル7F
	神田支店	03-3233-2411	101-0064	東京都千代田区猿樂町2-7-8 住友水道橋ビル8F
	府中支店	042-362-6833	183-0036	東京都府中市日新町1-4-5 第六MKビル1F
	立川支店	042-527-2527	190-0022	東京都立川市錦町2-4-6 住友生命立川ビル3F
	小金井支店	042-385-7666	184-0013	東京都小金井市前原町5-9-7
神奈川	神奈川支店	045-314-7621	220-0004	神奈川県横浜市西区北幸2-8-4 横浜西口KNビル1F
	横須賀営業所	0468-27-3188	238-0004	神奈川県横須賀市小川町14-1 ニッセイ横須賀センタービル1F
	川崎営業所	044-244-1083	210-0023	神奈川県川崎市川崎区小川町11-10 第10平沼ビル5F
	相模原支店	042-746-6111	228-0803	神奈川県相模原市相模大野7-1-6 相模大野第一生命ビル4F
	厚木支店	046-225-0411	243-0032	神奈川県厚木市恩名900-4
	平塚支店	0463-21-4777	254-0035	神奈川県平塚市宮の前1-2 大東京火災ビル2F
	藤沢営業所	0466-22-0204	251-0055	神奈川県藤沢市南藤沢17-10 コア湘南田村ビル1F
	小田原営業所	0465-35-9578	250-0042	神奈川県小田原市荻窪362 第二オギクボビル1F
	玉川支店	044-814-1551	213-0002	神奈川県川崎市高津区二子5-1-1 高津パークプラザビル4F
新潟	新潟支店	025-243-2315	950-0983	新潟県新潟市神道寺275-3
	長岡支店	0258-35-5217	940-0034	新潟県長岡市福住2-3-6 小林石油ビル
	柏崎営業所	0257-22-2362	945-0833	新潟県柏崎市若葉町2-22 柏崎情報開発センター2F
富山	富山支店	076-442-2605	930-0004	富山県富山市桜橋通り1-18 住友生命富山ビル1F
	黒部営業所	0765-54-0447	938-0031	富山県黒部市三日市字新光寺1880-1
	高岡営業所	0766-25-4212	933-0912	富山県高岡市丸の内1-40 高岡商工ビル8F
石川	金沢支店	076-223-3188	920-0864	石川県金沢市高岡町1-39 住友生命金沢高岡町ビル7F
	小松営業所	0761-24-3782	923-0926	石川県小松市竜助町36 小松東京海上ビル3F
	七尾営業所	0767-54-0298	926-0012	石川県七尾市相生町45
福井	福井支店	0776-54-6637	918-8206	福井県福井市北四ツ居518
山梨	甲府支店	055-226-7564	400-0858	山梨県甲府市相生2-3-16 住友海上甲府ビル3F
	富士吉田営業所	0555-23-9515	403-0005	山梨県富士吉田市上吉田3726 ヤマナン文具センタービル2F
長野	松本支店	0263-27-7070	399-0033	長野県松本市笹賀6096-1
	岡谷営業所	0266-24-4870	394-0028	長野県岡谷市本町4-5-18
	長野支店	026-224-0050	380-0824	長野県長野市南石堂町1293 清水長野ビル1F
	上田営業所	0268-27-6336	386-0032	長野県上田市諏訪形5-1 豊成ビル5F
	飯田営業所	0265-53-7043	395-0815	長野県飯田市松尾常盤台73-10
岐阜	東濃営業所	0572-55-4578	509-5132	岐阜県土岐市泉町大富261-8
	岐阜支店	058-275-8801	500-8367	岐阜県岐阜市宇佐南3-4-7
	高山営業所	0577-33-6524	506-0021	岐阜県高山市名田町5-95-2 第3みたかビル5F
	中濃営業所	0574-27-6431	505-0041	岐阜県美濃加茂市太田町飛鹿1927-2

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
静岡	静岡支店	054-251-4688	420-0851	静岡県静岡市黒金町3 NEC静岡ビル5F
	富士営業所	0545-64-6735	416-0944	静岡県富士市横割1-17-24 FCビル2F
	沼津支店	0559-73-6001	411-0906	静岡県駿東郡清水町八幡88-1
	浜松支店	053-466-0205	435-0047	静岡県浜松市原島町111
	掛川営業所	0537-23-2181	436-0056	静岡県掛川市中央1-4-2 タウンビル3F
愛知	名古屋支店	052-264-7561	460-0007	愛知県名古屋市中区新栄2-28-22 NEC名古屋ビル5F
	名西営業所	052-442-7451	490-1111	愛知県海部郡甚目寺町大字甚目寺字山王22 (株) シーエスイー山王ビル
	名南支店	052-694-1066	457-0862	愛知県名古屋南区内田橋1-8-5 アートライフ・タケセイ1F
	半田営業所	0569-22-2762	475-0903	愛知県半田市出口町1-130-1 森田ビル4F
	小牧支店	0568-75-5594	485-0029	愛知県小牧市中央1-271 大垣共立銀行小牧支店ビル4F
	豊田営業所	0565-34-1168	471-0034	愛知県豊田市小坂本町1-5-3 朝日生命新豊田ビル4F
	三河支店	0564-23-5020	444-0044	愛知県岡崎市康生通南3-5 住友生命岡崎第二ビル1F
	豊橋北営業所	0532-55-3063	440-0084	愛知県豊橋市下地町瀬上83番地
三重	三重支店	0593-51-0425	510-0074	三重県四日市市鶴の森1-5-16 第百生命四日市ビル6F
	津営業所	059-227-1622	514-0028	三重県津市東丸之内33-1 津フエニックスビル4F
	松阪営業所	0598-51-6185	515-0002	三重県松阪市郷津町234-1
	伊賀上野営業所	0595-23-8914	518-0873	三重県上野市丸之内128 共立ビル2F
滋賀	滋賀支店	077-525-3156	520-0043	滋賀県大津市中央4-5-4 BKビル
	彦根営業所	0749-24-1784	522-0073	滋賀県彦根市旭町8-20
	八日市営業所	0748-25-0680	527-0022	滋賀県八日市市上之町2-7 ウイング八日市3F
京都	京都支店	075-812-5800	604-8804	京都府京都市中京区壬生坊城町24-1 古川勘ビル4F
	宇治営業所	0774-20-1210	611-0042	京都府宇治市小倉町久保111-1 辻岩ビル新館4F
	福知山支店	0773-23-6287	620-0942	京都府福知山市宇田288 竹下駅南ビル2F
	舞鶴営業所	0773-63-7236	625-0036	京都府舞鶴市字浜160 スクウェアビル大門3F
	亀岡営業所	0771-25-7320	621-0805	京都府亀岡市安町中畠1-2 スカイビル5F
大阪	大阪中央支店	06-6264-2820	541-0053	大阪府大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル5F
	寝屋川営業所	072-833-5284	573-0094	大阪府枚方市南中振1-16-27 宅建ハウジングビル6F
	此花営業所	06-6463-7871	553-0005	大阪府大阪市福島区野田2-13-5 うおいちニッセイビル6F
	淀川支店	06-6305-5444	532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16 住友商事淀川ビル2F
	北摂営業所	0726-73-5481	569-0071	大阪府高槻市城北町1-5-25 高槻FJYビル1F
	千里支店	06-6835-0017	565-0082	大阪府豊中市新千里東町1-2-4 信用保証ビル7F
	東大阪支店	0729-24-6780	581-0803	大阪府八尾市光町1-61 嶋野・住友生命ビル7F
	堺支店	0722-23-8595	590-0026	大阪府堺市向陵西町2-1-24
	泉南営業所	0724-63-2190	598-0012	大阪府泉佐野市高松東1-10-37 泉佐野センタービル8F
	兵庫	0796-24-0331	668-0043	兵庫県豊岡市桜町15-1 幸栄ビル1F
兵庫	神戸支店	078-332-5431	650-0031	兵庫県神戸市中央区東町126 神戸シルクセンタービル3F
	姫路支店	0792-89-2684	670-0947	兵庫県姫路市北条宮の町113
	神戸西営業所	078-914-0550	673-0898	兵庫県明石市樽屋町1-29 日工・住生ビル2F
	阪神支店	06-6482-2315	660-0892	兵庫県尼崎市東灘波町5-17-23 住友生命尼崎ビル1F
奈良	奈良支店	0742-36-1161	630-8115	奈良県奈良市法華寺町219-1
	橿原営業所	0744-23-6240	634-0813	奈良県橿原市四条町277-1 シェ・ホーム・ヤマ2F
和歌山	和歌山支店	073-428-3222	640-8154	和歌山県和歌山市六番丁5 和歌山第一生命ビル
鳥取	鳥取営業所	0857-28-6068	680-0911	鳥取県鳥取市千代水4-97
	米子営業所	0859-22-8280	683-0044	鳥取県米子市大工町33-32 米子ISビル3F
島根	山陰支店	0852-21-0988	690-0825	島根県松江市学園1-18-5
	出雲営業所	0853-25-1013	693-0005	島根県出雲市天神町869 天神ビル1F
	浜田営業所	0855-22-6092	697-0006	島根県浜田市下府町323-5 日興興産ビル3F
岡山	岡山支店	086-232-7232	700-0826	岡山県岡山市磨屋町1-6 住友生命岡山磨屋町ビル5F
	倉敷営業所	086-426-1371	710-0057	岡山県倉敷市昭和2-4-6 住友生命倉敷ビル2F
	津山営業所	0868-28-2649	708-0872	岡山県津山市平福181-15 カワシマ商事(株) 本社ビル3F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
広島	広島支店	082-248-9898	730-0042	広島県広島市中区国泰寺町2-5-11 西橋屋ビル4F
	呉営業所	0823-21-5129	737-0051	広島県呉市中央1-6-9 日本団体生命ビル6F
	東広島営業所	0824-22-6411	739-0003	広島県東広島市西条町大字土与丸441-1
	三次営業所	0824-63-3186	728-0013	広島県三次市十日市東6-13-14
	福山支店	0849-31-8907	720-0973	広島県福山市南蔵王町3-13-12
	備後府中営業所	0847-46-4835	726-0003	広島県府中市元町475-1 カルチャープラザ4F
	尾道営業所	0848-22-3736	722-0037	広島県尾道市西御所町 14-15 第六堀田ビル4F
山口	山口支店	083-973-1858	754-0011	山口県古賀郡小郡町御幸町4-9 山陽ビル小郡1F
	徳山営業所	0834-31-4114	745-0063	山口県徳山市今住町 18
	岩国営業所	0827-22-9534	740-0018	山口県岩国市麻里布町 1-5-26 岩国通運ビル2F
	宇部営業所	0836-33-5120	755-0043	山口県宇部市相生町8-1 宇部興産ビル10F
	下関営業所	0832-53-3230	751-0853	山口県下関市川中豊町2-6-36
	萩営業所	0838-22-7472	758-0022	山口県萩市浜崎町121-1 Kビル2F
徳島	徳島支店	088-622-1270	770-0852	徳島県徳島市徳島町2-19-1 千代田火災徳島ビル4F
香川	高松支店	087-833-1708	760-0008	香川県高松市中野町29-2 NEC四国ビル7F
	丸亀営業所	0877-23-8563	763-0034	香川県丸亀市大手町3-5-18 協栄生命丸亀ビル7F
愛媛	松山支店	089-945-4145	790-0878	愛媛県松山市勝山町1-19-3 青木第一ビル5F
	南予営業所	0894-24-6158	796-0010	愛媛県八幡浜市大字松柏丙804-2 宇和島自動車八幡浜駅前ビル2F
	宇和島営業所	0895-25-1000	798-0032	愛媛県宇和島市恵美須町2-4-14 井上ビル
	今治営業所	0898-31-5741	794-0043	愛媛県今治市南宝来町1-7-7 住友海上今治ビル2F
	新居浜支店	0897-34-4774	792-0003	愛媛県新居浜市新田町3-2 住友商事新居浜ビル5F
	伊予三島営業所	0896-24-3855	799-0404	愛媛県伊予三島市宮川3-5-25 ホワイトヴィラ1F
高知	高知支店	088-883-8884	780-0872	高知県高知市杉井流70-5 マノワール杉井流
福岡	福岡支店	092-472-2853	812-0004	福岡県福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	福岡中央営業所	092-472-2853	812-0004	福岡県福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	博多営業所	092-472-2853	812-0004	福岡県福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	福岡東営業所	092-472-2853	812-0004	福岡県福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	北九州支店	093-522-0581	802-0081	福岡県北九州市小倉北区砂津1-5-34 小倉興産23号館4F
	飯塚営業所	0948-24-0919	820-0005	福岡県飯塚市新飯塚13-11 北代ビル2F
	久留米支店	0942-44-5298	839-0807	福岡県久留米市東合川町2-4-29
	大牟田営業所	0944-51-2655	836-0843	福岡県大牟田市不知火町2-7-1 中島物産ビル5F
佐賀	佐賀支店	0952-31-9301	849-0937	佐賀県佐賀市鍋島3-2-19
長崎	佐賀西営業所	0954-22-6567	843-0022	佐賀県武雄市武雄町大字武雄5014-1 東洋リーセントビル5F
	長崎支店	095-838-4442	850-0134	長崎県長崎市田中町586-6
	佐世保営業所	0956-22-2779	857-0043	長崎県佐世保市天満町3-23
	諫早営業所	0957-23-0471	854-0016	長崎県諫早市高城町5-15 諫早商工会館5F
熊本	熊本支店	096-383-6777	862-0925	熊本県熊本市保田窪本町1-40
大分	大分支店	097-503-2555	870-0921	大分県大分市萩原4-9-65
	中津営業所	0979-23-1182	871-0058	大分県中津市豊田町2-423-10 日本団体生命中津ビル5F
宮崎	宮崎支店	0985-27-4477	880-0806	宮崎県宮崎市広島1-18-7 大同生命宮崎ビル9F
	延岡営業所	0982-35-7545	882-0872	宮崎県延岡市愛宕町2-1-12 センコービルディング5F
	都城営業所	0986-23-4821	885-0021	宮崎県都城市平江町13街区15 富士火災海上保険ビル3F
	鹿児島支店	099-285-2266	890-0062	鹿児島県鹿児島市与次郎2-4-35 KSC鴨池ビル1F
鹿児島	出水営業所	0996-62-8922	899-0202	鹿児島県出水市昭和町13-1 第二丸久ビル2F
沖縄	沖縄支店	098-876-2788	901-2132	沖縄県浦添市伊祖2-7-11

～Memo～

索引

数字

100/10ランプ [65](#), [75](#)
1000/100/10ランプ [65](#), [75](#)
3.5インチディスクベイ [63](#)
3.5インチハードディスク [123](#)
3.5インチフロッピーディスクドライブ [63](#)
5.25インチデバイス [135](#)
5.25インチデバイスベイ [63](#)
8番街 [334](#)

A

AC_Rランプ [73](#)
AC-LINK [188](#), [212](#)
ACインレット1 [65](#)
ACインレット2 [65](#)
ACスタンバイランプ [63](#), [73](#)
Array Recovery Tool [266](#)

B

BIOS展開 [202](#)
BIOSのセットアップ [185](#), [233](#)
BMC [239](#)
BMC割り込み [211](#)

C

CD-ROMドライブ [63](#), [118](#)
CDトレイジェクトボタン [63](#), [118](#)
Club Express [13](#), [334](#)
CMOS/パスワードクリア用ジャンパスイッチ [67](#)
CMOSのクリア [227](#)
COMBコネクタ [67](#)
Configuration Data [197](#)
CPU [169](#), [335](#)
CPUアクセスカパー [140](#)
CPUエラー情報 [194](#)
CPUソケット [68](#)

D

DCD/DSR [95](#)
DIMM [161](#)
DIMMソケット [68](#)
DISK ACCESSランプ [64](#), [69](#)
DISKランプ [63](#), [72](#), [126](#)
DUMPスイッチ [64](#), [319](#)

E

EISAユーティリティ [8](#), [36](#)
Error Log [211](#)
ESMPRO/ServerAgent [256](#)
ESMPRO/ServerManager [278](#)
ESMPRO/UPSCONTROLLER Ver.2.0 [272](#)
Express Server Management Guide [287](#)
EXPRESSBUILDER [235](#)
 起動 [236](#)
EXPRESSBUILDER トップメニュー [236](#)
ExpressPicnic [247](#)
 インストール [247](#)
Express本体用バンドルソフトウェア [256](#)

F

FDISK [240](#)
FRB-2エラー [211](#)

G

Global Array Manager
 Client [284](#)
 Server [261](#)

H

HALの置き換え
 Windows NT 4.0/TSE [53](#)

Hot Add [146](#), [148](#)
Hot Remove [146](#), [151](#)
Hot Replace [146](#), [154](#)
Hyper-Threading Technology [194](#)

I

I/Oポートアドレス [230](#)
ICMBコネクタ [65](#), [67](#)
IDEコネクタ [67](#)
IDEデバイスのタイプ [193](#)
IPMI情報のバックアップ [319](#)
IRQ [207](#), [211](#)

J

JP25 [95](#)

L

LAN1アクセスランプ [64](#)
LAN2アクセスランプ [64](#)
LANアクセスランプ [70](#)
LANコネクタ [65](#)
LINK/ACTランプ [65](#), [75](#)

M

MAINT_P [8](#), [21](#)
Management Workstation Application [278](#)

N

NEC基本情報
 Windows 2000 [25](#)
 Windows NT 4.0 [42](#)
NECフィードバック [334](#), [336](#)
NECロゴ [197](#)
Numlock [197](#)

O

OEM-DISK for EXPRESSBUILDER
[52](#)

P

Parallel Port [205](#)
PCIスロットFaultランプ
[65](#), [76](#), [147](#)
PCIスロットPOWERランプ [65](#)
PCIスロットPowerランプ [76](#), [147](#)
PCIボード [141](#)
 搭載可能スロット [143](#)
PCIボードスロット [67](#)
PCIボード増設スロット [66](#)
PCIボード増設用スロット [65](#)
PCIホットプラグ [200](#)
PCIメモリサイズ [200](#)
PERR [211](#)
PIRQとPCIデバイスの関係 [229](#)
POST [103](#)
Power Console Plus [258](#), [282](#)
POWER/SLEEPランプ
[64](#), [69](#), [102](#), [115](#)
PowerChute *plus* Ver.5.11J/5.2J
[276](#)
POWERスイッチ
[64](#), [102](#), [209](#), [226](#)
POWERランプ [63](#), [74](#)
PROSetII
 Windows 2000 [27](#)
PS/2 [335](#)
PS/2マウス [205](#)

R

RAID情報 [238](#)
RESETスイッチ [64](#), [226](#)
ROM-DOS起動ディスク [239](#)

S

SB1ランプ [73](#)
SB2ランプ [73](#)
SCSI BIOS [218](#)
SCSI ID [123](#)

SCSISelect

Additional Options [220](#)
Advanced Configuration
Options [223](#)
BIOS Multiple LUN Support
[222](#)
Boot Channel [220](#)
Boot Device Options [220](#)
Boot LUN Number [220](#)
Boot SCSI ID [220](#)
Configure/View Host Adapter
Settings [219](#)
Enable Disconnection [221](#)
Enable Write Back Cache
[222](#)
Format [224](#)
Host Adapter BIOS [223](#)
Host Adapter SCSI ID [220](#)
Host Adapter SCSI Termina-
tion [220](#)
Include in BIOS Scan [222](#)
Initiate Wide Negotiation [221](#)
SCSI Bus Interface Definitions
[220](#)
SCSI Device Configuration
[221](#)
SCSI Disk Utilities [224](#)
SCSI Parity Checking [220](#)
Send Start Unit Command
[221](#)
Sync Transfer Rate [221](#)
Verify Disk Media [224](#)
起動 [218](#)
終了 [224](#)

SCSI装置

設定値リスト [222](#)

Secure Mode [210](#)

SERR [211](#)

Service Pack

Windows 2000 [20](#), [21](#), [33](#)

Windows NT 4.0 [35](#), [39](#), [51](#)

SETUP [185](#), [233](#)

32 Bit I/O [196](#)

AC-LINK [212](#)

Advanced [197](#)

Advanced Chipset Control
[206](#)

Assert NMI on PERR [211](#)

Assert NMI on SERR [211](#)

Base I/O Address [205](#)

Baud Rate [214](#)

BIOS Version [213](#)

BMC BBFirmware Rev [213](#)

BMC Device ID [213](#)

BMC Device Rev [213](#)

BMC Firmware Rev [213](#)

BMC IRQ [211](#)

Board Part # [213](#)

Board Serial # [213](#)

Boot [215](#)

Boot Monitoring [211](#)

Boot Monitoring Policy [211](#)

Boot-time Diagnostic Screen
[197](#)

Chassis Part # [213](#)

Chassis Serial # [213](#)

Clear Event Log [211](#)

Console Redirection [214](#)

Console Type [214](#)

Cylinders [195](#)

DIMM Group Status [198](#)

Discard Changes [217](#)

DMA channel [205](#)

Embedded NIC [202](#)

Embedded SCSI [202](#)

Embedded Video Controller
[202](#)

Empty Bus Default Speed
[201](#)

Exit [216](#)

Exit Discarding Changes [216](#)

Exit Saving Changes [216](#)

Extended RAM Step [198](#)

Fixed disk boot sector [209](#)

Floppy Write Protect [209](#)

Flow Control [214](#)

FRB-2 Policy [211](#)

Hard Disk Pre-Delay [193](#)

Heads [195](#)

Hot Key (CTRL+ALT+) [209](#)

Hot-plug PCI Control [200](#)

Hyper-Threading Technology
[194](#)

I/O Device Configuration [204](#)

Interrupt [205](#)
IPMI Rev [213](#)
Language [193](#)
LBA Mode Control [196](#)
Legacy Floppy A [193](#)
Legacy Floppy B [193](#)
Legacy USB Support [205](#)
Load Custom Defaults [217](#)
Load Setup Defaults [216](#)
Main [192](#)
Maximum Capacity [195](#)
Memory Configuration [198](#)
Memory Retest [198](#)
Mode [205](#)
Multi-Sector Transfers [195](#)
Option ROM Scan [202](#), [203](#)
Password on boot [209](#)
PCI Configuration [199](#)
PCI Device [207](#)
PCI IRQ line [207](#)
PCI Slot [201](#), [203](#)
PIA Rev [213](#)
Post Error Pause [212](#)
Power Switch Inhibit [209](#)
Primary HSBP Rev [213](#)
Primary IDE Master [193](#), [195](#)
Primary IDE Slave [193](#), [195](#)
Processor CPUID [194](#)
Processor L2 Cache Size [194](#)
Processor L3 Cache Size [194](#)
Processor Retest [194](#)
Processor Settings [194](#)
Processor Speed Setting [194](#)
PS/2 Mouse [205](#)
Remote Console Reset [214](#)
Reserving memory space for PHP [200](#)
Save Changes [217](#)
Save Custom Defaults [217](#)
SDR Rev [213](#)
Secondary HSBP Rev [213](#)
Sector [195](#)
Secure Mode Boot [209](#)

Secure Mode Timer [209](#)
Security [208](#)
Serial Port A [205](#)
Serial Port Address [214](#)
Serial Port B [205](#)
Server [210](#)
Service Partition Type [211](#)
Set Supervisor Password [209](#)
Set User Password [209](#)
Sleep Button [206](#)
System Date [193](#)
System Management [213](#)
System Part # [213](#)
System Serial # [213](#)
System Time [193](#)
Thermal Sensor [211](#)
Transfer Mode [196](#)
Type [195](#)
Ultra DMA Mode [196](#)
Video Blanking [209](#)
Wake On LAN [206](#)
Wake On Ring [206](#)
画面の説明 [187](#)
キー [187](#)
起動 [186](#)
設定例 [188](#)
パラメータと説明 [192](#)
保存 [216](#)
SLEEPスイッチ [64](#), [115](#), [206](#)
STATUSランプ [64](#), [70](#)

T

TapeAlertChecker [270](#)

U

UIDスイッチ [64](#)
UIDランプ [64](#), [65](#), [70](#)
Ultra160コネクタ [67](#)
UPS
電源連動 [188](#)
USB [205](#)
USB#3コネクタ [67](#)
USBコネクタ [64](#), [65](#)

W

Wide SCSIコネクタ [65](#)
Windows 2000 OEM-DISK for EXPRESSBUILDER [238](#)
Windows 2000のセットアップ [16](#)
Windows NT 4.0
マニュアルセットアップ [52](#)
Windows NT 4.0 OEM-DISK for EXPRESSBUILDER [52](#), [239](#)
Windows NT 4.0/TSE [37](#)
Windows NT 4.0/TSEのセットアップ [52](#)
Windows NT 4.0のセットアップ [34](#)

ア

アームブラケット [87](#)
アクセスランプ [63](#), [72](#)
アダプタブラケット [83](#)
アラートの確認 [288](#)
安全上のご注意 [v](#)
安全上の注意 [121](#)
安全にかかわる表示 [iii](#)
移動 [328](#)
インストール
Windows 2000 [19](#)
Windows NT 4.0 [34](#)
Windows NT 4.0/TSE [52](#)
インタフェース [335](#)
インナーレール [82](#)
運用管理機能を利用する [11](#)
運用・保守編 [287](#)
エクスプレス受付センター [334](#)
エクスプレス通報サービス [267](#), [331](#)
エマージェンシーホール [63](#), [119](#)
エラーメッセージ [106](#), [296](#)
エレクトロニクスベイ [66](#)
お客様登録 [13](#)
オプション [121](#)
オプションの大容量記憶装置ドライバのインストール [252](#)
オフライン保守ユーティリティ [238](#), [239](#), [326](#)

温度センサ監視 [211](#)
オンラインドキュメント [xxvi](#)

カ

各種BIOS/FWのアップデート [240](#)
各種ユーティリティのインストール [239](#)
各種ユーティリティの更新 [240](#)
各部の名称 [62](#)
カスタムインストールモデル [16](#)
仮想メモリ
 Windows 2000 [30](#)
 Windows NT 4.0 [47](#)
カバーオープンセンサ [66](#)
管理PC用バンドルソフトウェア [278](#)
キースロット [62](#)
キーボードコネクタ [65](#)
記号 [iv](#), [xv](#)
起動順位 [215](#)
機能 [62](#)
基本的な操作 [101](#)
キャッシュ [335](#)
キャッシュサイズ [194](#)
強制シャットダウン [226](#)
クラッシュダンプファイル
 Windows 2000 [31](#)
 Windows NT 4.0 [48](#)
グラフィックスアクセラレータ
 Windows 2000 [28](#)
 Windows NT 4.0 [60](#)
クリーニング [289](#)
クロック [335](#)
クロックスピード [194](#)
ケーブルアーム [86](#)
ケーブル接続
 IDEインタフェース [174](#)
 SCSIインタフェース [175](#)
 シリアルインタフェース [182](#)
 外付け用SCSIケーブル [180](#)
 ディスクアレイコントローラ [176](#)
 ベースボード [175](#)
警告ラベル [xii](#)
言語 [193](#)

健康を損なわないためのアドバイス [xiv](#)
言語選択 [237](#)
現マシンからの情報取得 [253](#)
コネクタ
 ACインレット1 [65](#)
 ACインレット2 [65](#)
 COMB [67](#)
 CPUソケット [68](#)
 DIMMソケット [68](#)
 ICMB [65](#), [67](#)
 IDE [67](#)
 LAN [65](#)
 Ultra160 [67](#)
 USB [64](#), [65](#)
 USB#3 [67](#)
 Wide SCSI [65](#)
 キーボード [65](#)
 シリアルポートA [65](#)
 シリアルポートB [64](#), [65](#)
 電源 [67](#)
 プロセッサボードインタフェース [67](#), [68](#)
 フロッピーディスクドライブ [67](#)
 フロントパネルインタフェース [67](#)
 ベースボードインタフェース [68](#)
 ホットスワップバックプレーン [67](#)
 ホットプラグPCI LEDボード [67](#)
 マウス [65](#)
 メモリボードインタフェース [68](#)
 モニタ [65](#)
 冷却FAN [67](#)
コンソールタイプ [214](#)
コンソールリダイレクション [214](#), [243](#)
コンソールレス [235](#)
コンソールレスメニュー [241](#)
コンピュータからの情報採取 [253](#)

サ

サーバ管理 [3](#)

サービスパーティション [211](#)
再購入 [xvi](#)
サポートOS [10](#), [335](#)
サポートディスク [52](#)
サポートディスクの作成 [238](#)
シームレスセットアップ [237](#)
 Windows 2000 [18](#)
 Windows NT 4.0 [34](#)
時刻の設定 [193](#)
システムBIOS [185](#), [233](#)
システム構築のポイント [7](#)
システム修復情報の更新
 Windows NT 4.0 [48](#)
システム情報のクリア [197](#)
システム情報のバックアップ [33](#)
システム診断 [238](#), [292](#)
システム診断ユーティリティ [239](#)
システムのアップデート
 Windows 2000 [33](#)
 Windows NT 4.0 [51](#)
 Windows NT 4.0/TSE [56](#)
システムの修復 [321](#)
システムのセットアップ [15](#)
システムマネージメント機能 [240](#)
質量 [335](#)
自動クリーンアップツール [264](#)
ジャンプスイッチ [67](#), [227](#)
ジャンパピン [95](#)
修理 [330](#)
出荷時の状態 [8](#)
仕様 [335](#)
使用上のご注意 [iii](#)
障害時の対処 [295](#)
障害情報の採取 [315](#)
障害処理のためのセットアップ
 Windows 2000 [29](#)
 Windows NT 4.0 [46](#)
省電力モード [115](#)
譲渡 [xvii](#)
消費電力 [335](#)
情報サービス [334](#)
消耗品 [xviii](#)
シリアルインタフェース [92](#), [93](#)
シリアルポート [205](#)
シリアルポートAコネクタ [65](#)
シリアルポートBコネクタ [64](#), [65](#)
スイッチ

DUMP [64](#), [319](#)
POWER [64](#), [102](#), [209](#), [226](#)
RESET [64](#), [226](#)
SLEEP [64](#), [115](#), [206](#)
UID [64](#)
ステータスランプ [288](#)
ストレージ管理 [4](#)
スライドレールアセンブリ [84](#)
スロットスピード [201](#)
寸法 [335](#)
静電気対策 [122](#)
セキュリティキー [101](#)
設置 [78](#)
設定情報ファイルの作成 [241](#)
セットアップの手順 [9](#), [23](#)
 Windows NT 4.0 [39](#)
セットアップの流れ
 Windows 2000 [22](#)
 Windows NT 4.0 [38](#)
セットアップパラメータFD [18](#)
セットアップパラメータFDの作成
[249](#)
セットアップを始める前に [14](#)
接続 [92](#)
 DB9 [97](#)
 DCD/DSR [98](#)
 UPS [96](#), [100](#)
 管理PC [97](#)
 シリアルポート [95](#)
 電源コード* [99](#)
 モデム [96](#)
装置外観 [62](#)
装置前面 [62](#), [63](#), [64](#)
装置背面 [65](#)
外付け用SCSIケーブル [180](#)
ソフトウェア編 [233](#)
ソフトリセット [226](#)

タ

ダイナミックディスク
 Windows 2000 [21](#)
大容量記憶装置のセットアップ
 Windows NT 4.0/TSE [54](#)
大量インストール [253](#)

タミースポンジ [66](#)
タミートレー [124](#)
ダンプファイルサイズ
 Windows 2000 [20](#)
 Windows NT 4.0 [37](#)
ツールメニュー [238](#)
追加アプリケーションのインストール
[251](#)
テーブル監視ツール [270](#)
ディスクアレイ [4](#)
ディスクベイ [63](#)
デバイスベイ
 5.25インチ [63](#)
デバッグ情報
 Windows 2000 [29](#)
 Windows NT 4.0 [46](#)
電源 [335](#)
電源管理 [6](#)
電源コネクタ [67](#)
電源のOFF [115](#)
電源のON [102](#)
電源ユニット [63](#), [128](#)
 交換 [130](#)
電源連動 [188](#)
テンプレート [81](#)
搭載メモリ
 Windows NT 4.0 [35](#)
導入にあたって [7](#)
導入編 [1](#)
特長 [2](#)
トラブルシューティング [298](#)
取り扱い上のご注意 [xiii](#)
取り付け
 5.25インチデバイス [135](#)
 CPUアクセスカバー [140](#)
 DIMM [161](#)
 外付け用SCSIケーブル [180](#)
 電源ユニット [128](#)
 ハードディスク [124](#)
 プロセッサ [170](#)
 プロセッサボード* [168](#)
 プロセッサボードエアダクト
 [165](#)
 フロントアクセスカバー [134](#)
 フロントベゼル [101](#)
 ホットプラグ対応PCIボード

[146](#)
ホットプラグ未対応PCIボード
[144](#)
メモリボード [160](#)
ラックへの [79](#)
リアアクセスカバー [139](#)
取り付け/取り外しの準備 [122](#)
取り外し
 5.25インチデバイス [138](#)
 CPUアクセスカバー [140](#)
 DIMM [163](#)
 電源ユニット [130](#)
 ハードディスク [126](#)
 プロセッサ [173](#)
 プロセッサボード [167](#)
 プロセッサボードエアダクト
 [164](#)
 フロントアクセスカバー [134](#)
 フロントベゼル [101](#)
 ホットプラグ対応PCIボード
 [146](#)
 ホットプラグ未対応PCIボード
 [145](#)
 メモリボード [159](#)
 ラックからの [79](#)
 リアアクセスカバー [139](#)

ナ

日常の保守 [288](#)
ネットワーク管理 [6](#)
ネットワークドライバ
 Windows 2000 [27](#)
 Windows NT 4.0 [44](#), [56](#)
ネットワークモニタ
 Windows 2000 [32](#)
 Windows NT 4.0 [49](#)

ハ

バージョン [213](#)
パーティション構成 [8](#)
パーティションサイズ
 Windows 2000 [20](#)
 Windows NT 4.0 [37](#)
ハードウェアのセットアップ [14](#)
ハードウェア 編 [61](#)

ハードディスク [123](#)
ハードリセット [226](#)
廃棄 [xviii](#)
ハイパースレッディングテクノロジー [194](#)
はじめに [xv](#)
パスワード [209](#)
パスワードのクリア [227](#)
バックアップ [289](#)
バックアップ管理 [5](#)
バッテリー [xviii](#)
パラレルポート [205](#)
ハンドル [83](#)
ヒートシンク [171](#)
ヒートシンク取外し工具 [173](#)
ピーブ音 [114](#)
日付の設定 [193](#)
ビルド・トゥ・オーダー [16](#)
ブート監視 [211](#)
ファーストコンタクトセンター [334](#)
ファンFAULTランプ [77](#)
ファンベイ [66](#)
フォーマット [224](#)
付属品 [xvii](#)
フロー制御 [214](#)
プロセッサ [169](#) [CPU](#) を参照
プロセッサボード [66](#), [68](#), [167](#)
プロセッサボードインタフェースコネクタ [67](#), [68](#)
プロセッサボードエアダクト [66](#), [164](#)
プロダクトキー [14](#)
フロッピーディスクドライブ [63](#), [116](#), [193](#)
フロッピーディスクドライブコネクタ [67](#)
フロントアクセスカバー [62](#), [134](#)
フロントパネルインタフェースコネクタ [67](#)
フロントベゼル [62](#), [101](#)
ページングファイルサイズ
 Windows 2000 [20](#)
 Windows NT 4.0 [37](#)
ベースアドレス [205](#)
ベースボード [66](#)

ベースボードインタフェースコネクタ [68](#)
ベリファイ [224](#)
保管 [328](#)
保守 [288](#)
保守サービス [331](#)
保守サービス会社網一覧 [336](#)
保守用パーティション [8](#)
保守用パーティションの作成 [239](#)
保守用パーティションの設定 [239](#)
保証 [329](#)
ホットスワップバックプレーンコネクタ [67](#)
ホットプラグPCI LEDボード [66](#)
ホットプラグPCI LEDボードコネクタ [67](#)
ホットプラグ対応PCISロット [66](#)
本書について [xv](#)
本書の構成 [xvi](#)

マ

マウス [205](#)
マウスコネクタ [65](#)
マスターコントロールメニュー [246](#)
マニュアルセットアップ [52](#)
ミラー化されているボリューム
 Windows 2000 [19](#)
メモリ [161](#), [335](#)
メモリダンプ [318](#)
 Windows 2000 [29](#)
 Windows NT 4.0 [46](#)
メモリテスト [198](#)
メモリのエラー情報 [198](#)
メモリの状態 [198](#)
メモリボード [66](#), [68](#), [159](#)
メモリボードインタフェースコネクタ [68](#)
モニタコネクタ [65](#)

ヤ

ユーザーサポート [329](#)

ラ

ラックからの取り外し [79](#)
ラックからの引き出し [132](#)
ラックへの取り付け [79](#)
ランプ
 100/10 [65](#), [75](#)
 1000/100/10 [65](#), [75](#)
 AC_R [73](#)
 ACスタンバイ [63](#), [73](#)
 DISK [63](#), [72](#), [126](#)
 DISK ACCESS [64](#), [69](#)
 LAN1アクセス [64](#)
 LAN2アクセス [64](#)
 LANアクセス [70](#)
 LINK/ACT [65](#), [75](#)
 PCISロットFault [65](#), [76](#), [147](#)
 PCISロットPOWER [65](#)
 PCISロットPower [76](#), [147](#)
 POWER [63](#), [74](#)
 POWER/SLEEP [64](#), [69](#), [102](#), [115](#)
 SB1 [73](#)
 SB2 [73](#)
 STATUS [64](#), [70](#)
 UID [64](#), [65](#), [70](#)
 アクセス [63](#), [72](#)
 ファンFAULT [77](#)
リアアクセスカバー [62](#), [139](#)
リセット [226](#)
リチウム電池 [67](#)
リテンション [170](#)
リモートコンソール [214](#)
リモートパワーオン [206](#)
留意点 [8](#)
冷却FANコネクタ [67](#)
レビジョン [213](#)
レリーズレバー [85](#), [91](#), [133](#)
ロックスプリング [83](#), [99](#)

ワ

ワトソン博士 [318](#)
 Windows 2000 [31](#)
 Windows NT 4.0 [47](#)
割り込みライン [229](#)

NEC Express サーバ

N8100-761/762/763
Express5800/140Rb-4

ユーザーズガイド

2002 年 5 月 初版

日 本 電 気 株 式 会 社
東京都港区芝五丁目 7 番 1 号
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

© NEC Corporation 2002

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

